



PRZETWORNIK CIŚNIENIA SERIA TPX

Przetworniki ciśnienia serii TPX są używane do mierzenia absolutnego i relatywnego ciśnienia płynów i gazów, również chemicznie agresywnych.

- a. dla ciśnień względnych - oznaczane TPXG
- b. dla ciśnień absolutnych - oznaczane TPXA

Ta seria jest szczególnie użyteczna w instalacjach wodnych i grzewczych. Solidna w pełni spawana konstrukcja dodatkowo zalana zalewą silikonowo – kwarcową zapewniająca ochronę przed wilgocią i wibracjami. Podstawowym elementem tego przetwornika jest piezo-rezystancyjny sensor oddzielony od mierzonego medium membraną ze stali kwasoodpornej i olejem silikonowym. Dodatkowy radiator umożliwia mierzenie temperatury do 150°C. Posiada certyfikat PZH.

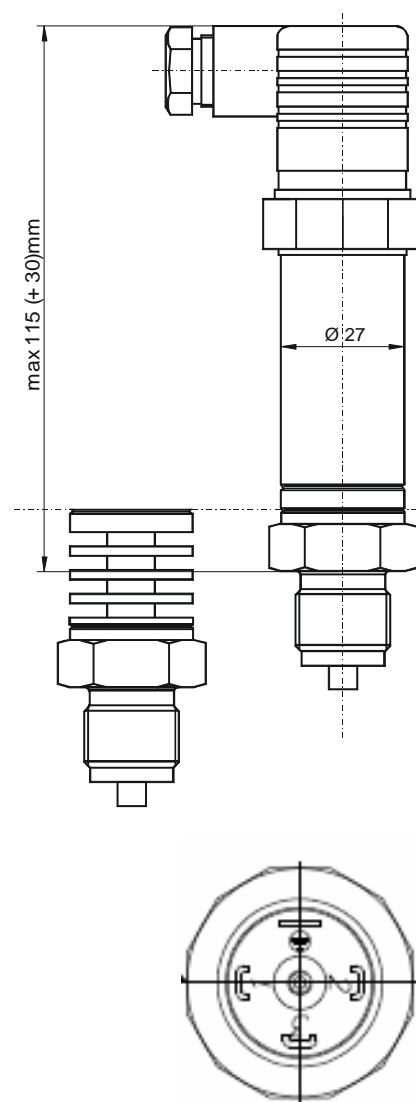
DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy* [bar]	0÷6	0÷10	0÷16	0÷20
Przeciążenie [bar]	4 x zakres			

- podane wartości dotyczą również ciśnienia absolutnego.

1.	Napięcie zasilania:	<ul style="list-style-type: none"> • 15÷30 VDC sygnał wyj. 0÷10 V • 10÷36 VDC sygnał wyj. 4÷20 mA
2.	Sygnały wyjściowe:	<ul style="list-style-type: none"> • 0÷10V • 4÷20 mA
3.	Dokładność:	≤ 0,5% ZP
4.	Dokładność długoterminowa:	≤ 0,2% zakresu / rok
5.	Dopuszczalne temperatury [°C]:	<ul style="list-style-type: none"> • otoczenia -40÷100 • medium -30÷130 (-30÷150 z radiatorem) • magazynowania -30÷80
6.	Dokładność temperaturowa w zakresie 0÷70°C:	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 0,2% ZP/10°C dla ZP > 6 bar • ≤ 0,3% ZP/10°C dla ZP < 1 bar • ≤ 0,4% ZP/10°C dla 1 bar < ZP < 6 bar
7.	Stopień ochrony obudowy:	IP65 / IP68(z kablem)
8.	Przyłącze procesowe:	M20x1,5 lub G½"
9.	Przyłącze elektryczne:	DIN43650 lub kabel z kapilarą
10.	Materiały:	<ul style="list-style-type: none"> • membrana – stal 1.4404 (316 L wg AISI) • obudowa – stal 1.4301 (304 wg AISI) • przyłącze procesowe - stal 1.4404 (316 L wg AISI)
11.	Masa:	310g razem z radiatorem
12.	Zgodność EM	PN-EN 61326-1-2013 06E

W instalacjach ciepłowniczych gdzie temperatura pary przekracza 100°C, zalecane jest montowanie przetwornika w pozycji poziomej lub przyłączem elektrycznym do dołu. Nie można zakrywać radiatora.



Widok przyłącza elektrycznego od góry:

- | | |
|-----------------------------------|----|
| 1. Wyjście prądowe: | +1 |
| | -2 |
| 2. Wyjście napięciowe - zasilanie | +1 |
| | -2 |
| - wyjście | +3 |
| | -2 |

